

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.02.2018 15:38:15

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987561de7085acb509ac5da145f4253621af0ee37e75fa19

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПТИКА»

Целью изучения учебной дисциплины «Оптика» является приобретение знаний и умений по исследованию оптических свойств и процессов, происходящих в различных средах, формирование фундаментальных, общекультурных и профессиональных компетенций физика, подготовка к усвоению курсов, для которых «Оптика» является основой.

Структура и содержание дисциплины

Введение

Основы электромагнитной теории света

Геометрическая оптика

Фотометрия

Когерентность волн

Интерференция света

Многолучевая интерференция

Дифракция света

Понятие о теории дифракции Кирхгофа

Поляризация света

Дисперсия света